Constant voltage power supplies

Luminar works with high quality stabilized power supplies. The use of these power supplies is necessary to ensure the long lifetime of the LEDs. Depending on the fixture, the fixture works on 12Vdc, 20Vdc or 24Vdc. This tension is indicated on the installation manual and the label that is on the fixture.

Connecting fixtures
We distinguish two types of connection:
- Fixtures with two wires (red and black)
- Fixtures with three wires (red, black and blue)

Minimum power dissipation of the power supply = sum power dissipation A1+A2+A3+A4.

Alimentations tension continu

Luminar propose des alimentations stabilisées de haute qualité. L'utilisation de ces alimentations est nécessaire pour pouvoir garantir la longue durée de vie des LED's. Dépendant du luminaire utilisé, il fonctionne sur 12Vdc, 20Vdc ou 24Vdc. Cette tension est mentionnée dans le manuel d'installation ou sur l'autocollant sur le luminaire.

Le raccordement des luminaires
Nous avons 2 types de luminaires monocolores :
- Les luminaires avec 2 conducteurs (rouge et noir)
- Les luminaires avec 3 conducteurs (rouge, bleu et noir)

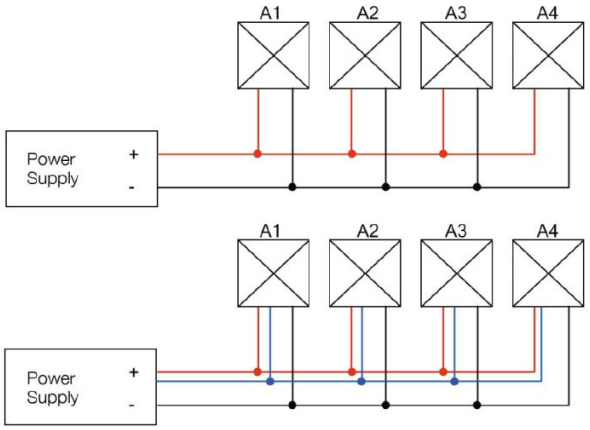
Puissance minimum alimentation = puissance A1+A2+A3+A4.

Voedingen met constante uitgangsspanning

Luminar werkt met hoogwaardige gestabiliseerde voedingen. Het gebruik van deze voedingen is nodig om de lange levensduur van de leds te verzekeren. Afhankelijk van de gebruikte armatuur werkt de armatuur op 12Vdc, 20Vdc of 24Vdc. Deze spanning staat vermeld in de installatiehandleiding of op de sticker die op de armatuur gekleefd zit.

Schakeling armaturen
Bij onze armaturen onderscheiden we twee types:
- Armaturen met twee draden (rood en zwart)
- Armaturen met drie draden. (rood, blauw en zwart)

Minimum wattage van de transfo = som wattages A1+A2+A3+A4.



Calculation wire section
Sometimes we get the remark:

'LED lighting consumes little, so i can use a network cable for the installation.'

This is not always the case! Especially when using multiple fixtures with power LEDs, you have to be aware of the voltage drop.

On simple demand, Luminar calculates the wire section for your project.

La calculation de la section des conducteurs
Parfois on reçoit la remarque :

' L'éclairage LED ne consomme pas beaucoup donc je pourrai utiliser du câble pour réseaux informatiques. '

Ceci n'est pas toujours le cas. Surtout quand on utilise plusieurs luminaires de grandes puissances il faudra certainement tenir compte des pertes de tension.

Sur simple demande Luminar calculera la section nécessaire pour votre projet. Envoyer votre schéma de câblage avec les longueurs et types de luminaires par mail ou fax et Luminar vous donnera de l'information sur la section.

Berekenen draadsectie
Soms krijgen wij de opmerking:

'LED-verlichting verbruikt niet veel dus ik kan gewoon netwerkkabel gebruiken.'

Dit is echter niet altijd het geval. Zeker als er meerdere armaturen met grotere vermogens gebruikt worden, moet zeker rekening gehouden worden met het spanningsverlies.

Op eenvoudig vraag berekent Luminar de draadsectie voor uw project. Mail of fax uw bedradingsschema en Luminar geeft u informatie over de te gebruiken draadsectie.

POWER SUPPLIES AND RGB CONVERTORS

ALIMENTATIONS ET SYSTÈMES DE COMMANDE ■ VOEDINGEN EN STURINGEN

PICTURE	CODE*	DESCRIPTION	DIMENSIONS	IP	Vin	Vout
			L x B x D (mm)	P		
1	0100 01	Transfo 8w - 20V	45 x 30 x 25	65	100-240Vac	20Vdc
2	0101 01	Transfo 32w - 20V	135 x 55 x 75	20	100-240Vac	20Vdc
3	0101 02	Transfo 32w - 20V	135 x 55 x 75	67	100-240Vac	20Vdc
4	0106 01	Transfo 20w - 24V	148 x 30 x 40	67	100-240Vac	24Vdc
5	0107 01	Transfo 20w - 12V	148 x 30 x 40	67	100-240Vac	12Vdc
6	0111 01	Transfo 60w - 12V	162,5 x 42,5 x 32	67	100-240Vac	12Vdc
7	0102 01	Dinrail transfo 60w - 24V	100 x 40 x 90	20	100-240Vac	24Vdc
8	0105 01	Dinrail transfo 60w - 12V	100 x 40 x 90	20	100-240Vac	12Vdc
9	0103 01	Dinrail transfo 120w - 24V	100 x 65 x 125	20	100-240Vac	24Vdc
10	0104 01	Dinrail transfo 120w - 12V	100 x 65 x 125	20	100-240Vac	12Vdc
11	0108 01	Dinrail transfo 240w - 24V	100 x 125 x 125	20	100-240Vac	24Vdc
12	0110 01	Transfo 240w - 12V	193 x 93 x 50	20	100-240Vac	12Vdc
13	0109 01	Dinrailtransfo 480w - 24V	100 x 275 x 125	20	100-240Vac	24Vdc

1 0100 01

2 0101 01

3 0101 02

4 5 0106 01 / 0107 01

6 0111 01

7 8 0102 01 / 0105 01

9 10 0103 01 / 0104 01

11 0108 01

12 0110 01

13 0109 01